

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Цветных металлов и материаловедения

институт

Металлургии цветных металлов

кафедра

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ Н.В. Белоусова
подпись инициалы, фамилия
« ____ » _____ 20 __ г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

22.03.02 Металлургия

код и наименование направления

«Переработка золотосодержащих контактов разъемов в условиях ОАО
«Южно-Уральский специализированный центр утилизации»»

тема

Руководитель _____
подпись, дата

старший преподаватель
должность, ученая степень

Г.А. Соркинова
инициалы, фамилия

Выпускник _____
подпись, дата

Н.И. Щукина
инициалы, фамилия

Красноярск 2017

Продолжение титульного листа ВКР по теме «Переработка золотосодержащих контактов разъемов в условиях ОАО «Южно-Уральский специализированный центр утилизации»»

Консультанты по
разделам:

Общая часть

наименование раздела

подпись, дата

Г.А. Соркина

инициалы, фамилия

Специальная часть

наименование раздела

подпись, дата

Г.А. Соркина

инициалы, фамилия

Металлургические расчеты

наименование раздела

подпись, дата

Г.А. Соркина

инициалы, фамилия

Безопасность жизнедеятельности

наименование раздела

подпись, дата

Г.А. Соркина

инициалы, фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

Н.В. Белоусова

инициалы, фамилия

РЕФЕРАТ

ВКР по теме «Переработка золотосодержащих контактов разъемов в условиях ОАО «Южно-Уральский специализированный центр утилизации»» содержит: 63 страницы, 10 использованных источников, 5 таблиц, 8 рисунков.

ВТОРИЧНОЕ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕЕ СЫРЬЕ, КОНТАКТЫ, РАЗЪЕМЫ, УТИЛИЗАЦИЯ.

В работе описана важность переработки вторичного золотосодержащего сырья, представлена схема выделения золота из контактов разъемов. Сделаны металлургические расчеты предлагаемой технологии.

Рассмотрены вредные и опасные факторы на производстве и предложены мероприятия по снижению их воздействия на человека.